

# Zasučni pogon DAPS-0053-090-RS3-F0507-MW

Številka dela: 8005028

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost aktuatorja	0053
Vzorec izvrtin prirobnice	F05 F07
Kot zasuka	92 stp
Globina priključka gredi	19.3 mm
Napotek glede območja nastavljanja končnih položajev	po izbiri nastavljiv en končni položaj
Standard priključka za armaturo	ISO 5211
Blaženje	brez blaženja
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	enosmerno delovanje
Konstruktivna zgradba	Jarmska kinematika
Zaznavanje položaja	brez
Smer zapiranja	zapiranje v desno
Priključek ventila v skladu s standardom	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 2 High Demand mode do SIL 2 Low Demand Mode
Priključni tlak za trdoto vzmeti	0.42 MPa 4.2 bar
Delovni tlak	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar
Nazivni delovni tlak	0.56 MPa 5.6 bar
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Protieksplzijska zaščita	conA 1 (ATEX) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) conA 22 (ATEX)
Pristojni organ za izdajo certifikata	TÜV North 212170801
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Temperatura okolice Ex	-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Značilnost	Vrednost
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 0°	62 Nm
Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 50°	32.5 Nm
Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90°	48 Nm
Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 0°	26 Nm
Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 50°	19.5 Nm
Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 90°	40 Nm
Sila vzmeti	3
Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0°	2.1 l
Teža izdelka	4500 g
Priključek gredi	T17
Pnevmatični priključek	G1/8
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	FPM NBR PUR
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material vijakov	visoko legirano jeklo
Material gredi	visoko legirano jeklo
Številka materiala gredi	1.4305